



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-00-02484/2/2020-04

Датум: 22.01.2021. године

Београд

На основу члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18-др.закони), члана 31. Закона о заштити земљишта („Службени гласник РС”, број 112/15) и чл. 2-6. Правилника о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта („Службени гласник РС”, број 58/19), решавајући по захтеву правног лица Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о., Дескашева 7, Београд, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић, по овлашћењу министарке број: 021-01-29/2020-09 од 09. новембра 2020. године доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ д.о.о., Дескашева 7, Београд (у даљем тексту: Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о.) испуњава прописане услове за послове мониторинга земљишта у складу са Законом о заштити земљишта и Правилником о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта и то за узорковање земљишта и лабораторијско испитивање физичких и хемијских параметара из Прилога који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. ОВЛАШЋУЈУ СЕ:

- проф. др Бранко Маринковић, доктор пољопривредних наука, дипломирани инжењер пољопривреде;
- Владимир Моравчевић, мастер инжењер пољопривреде;
- Драгољуб Кнежевић, дипломирани физико - хемичар;
- др Миодраг Пергал, доктор хемијских наука, мастер хемичар;
- Јасмина Дамњановић, дипломирани хемичар за истраживање и развој;

- Ирена Бркушанин, дипломирани хемичар;
- Маријана Степић, дипломирани инжењер технологије;
- Андријана Ристић, мастер инжењер технологије.

запослени у Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о. да врше послове из тачке 1. овог решења.

3. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о. да ће послове из тачке 1. овог решења обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19), Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС”, број 88/20) и Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Службени гласник РС”, број 102/20).

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о. да ће у року од 15 дана овом министарству доставити измене о запосленима који су овлашћени да врше послове из тачке 1. овог решења, као и измене у обиму акредитације по стандарду SRPS ISO/IEC 17025 у погледу узорковање земљишта и лабораторијског испитивања физичких и хемијских параметара.

5. Ово решење важи четири године, а биће предмет ревизије од 1. јануара 2022. године од када почињу да се примењују одредбе члана 4. ст. 2. и 3. Уредбе о систематском праћењу стања и квалитета земљишта, када се односе на листу метода и стандарда за мониторинг земљишта и одредбе члана 5. Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта.

О б р а з л о ж е њ е

Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о. дописом број 01-20/1 од 09. децембра 2020. године поднела је Министарству заштите животне средине захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта, а дана 11. јануара 2020. године допуну захтева.

Одредбом члана 6. Закона о министарствима, прописано је да Министарство заштите животне средине обавља послове државне управе који се односе и на основе заштите животне средине, система заштите и унапређења животне средине.

Чланом 23. став 2. Закона о државној управи, прописано је да министар доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Чланом 136. став 1. Закона о општем управном поступку, прописано је да се решењем одлучује о праву, обавези или правном интересу странке.

Чланом 31. став 1. Закона о заштити земљишта, прописано је да мониторинг земљишта врши овлашћено правно лице по акредитованим методама, у складу са актом о додели акредитације од стране надлежног акредитационог тела и решењем министарства надлежног за послове заштите животне средине, а ставом 6. истог члана прописано је да овлашћење за мониторинг земљишта важи за период од четири године и може се обновити.

Чланом 4. ст. 1. и 2. Уредбе о систематском праћењу стања и квалитета земљишта прописано је да листа параметара за одређени тип земљишта обухвата физичке, хемијске и микробиолошке параметре за утврђивање квалитета и стања земљишта, а да листа метода и стандарда обухвата списак референтних метода и стандарда који се користе за узорковање земљишта, анализу узорака и обраду података. У ставу 3. истог члана прописано је да су листе са подацима из ст. 1. и 2. дате у Прилогу 2 - Листа параметара, метода и стандарда за мониторинг земљишта.

Чланом 8. исте уредбе прописано је да одредбе члана 4. ст. 2. и 3. када се односе на листу метода и стандарда за мониторинг земљишта почињу да се примењују од 1. јануара 2022. године.

Чланом 5. Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта прописано је да се узорковање, припрема узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта врши према методама и стандардима датим у Прилогу 3 - Методе и стандарди за узорковање, припрему узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта овог правилника.

Чланом 8. истог правилника прописано је да се одредбе члана 5. примењују од 1. јануара 2022. године.

Правилником о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта чл. 2-6. прописани су услови које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документација која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта.

На основу документације достављене уз захтев и допуну захтева и Записника Комисије за давање овлашћења правним лицима за мониторинг земљишта од 04. јануара 2020. године утврђено је да Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о., поседује Сертификат о акредитацији број 01-086 од 16.11.2020. године, издат од стране Акредитационог тела Србије, као и да испуњава остале услове за обављање послова мониторинга земљишта у погледу запослених, простора, опреме и мерних уређаја у складу са чланом 31. Закона о заштити земљишта и чл. 2-5. Правилника о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта, па је одлучено као у диспозитиву.

За захтев за издавање овлашћења за мониторинг земљишта уплаћена је републичка административна такса у износу од 12.770 динара (дванаестхиљадаседамстоседамдесетдинара), у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 - усклађени дин. изн., 55/12 - усклађени дин. изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин. изн., 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. изн., 45/15 - усклађени дин. изн., 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. изн., 61/17 - усклађени дин. изн., 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. изн., 95/18 и 38/19 - усклађени дин. изн., 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. изн. и 144/20) тарифни број 191.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може покренути управни спор пред Управним судом у року од 30 дана од дана његовог уручења

Доставити:

1. Заштита на раду и заштита животне средине „Београд” д.о.о. Дескашева 7, Београд
2. Сектору за надзор и предострожност у животној средини
3. Архиви



ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

ПРИЛОГ

СПИСАК ФИЗИЧКИХ И ХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА
И ВРСТЕ УЗОРКОВАЊА ЗЕМЉИШТА

Р.бр.	Параметари (земљиште)	Опсег	Референтни документ/метода
1.	Одређивање садржаја суве материје и воде	>0,01%	SRPS ISO 11465:2002 (гравиметрија)
2.	Одређивање садржаја хумуса	(0,1–17) %	волуметрија*
3.	Одређивање рН вредности (у води, KCl и CaCl ₂)	0–14	SRPS ISO 10390:2007 (електрохемија)
4.	Одређивање електропроводљивости	(1-1000) μS/cm	електрохемија*
5.	Одређивање укупног органског угљеника (ТОС)	(0,05 – 10) %	волуметрија*
6.	Одређивање садржаја глине	(0 – 100) %	хидрометрисање*
7.	Одређивање садржаја калцијум карбоната	(0,66 – 50) %	волуметрија*
8.	Одређивање садржаја укупног азота	(2-60) mg/kg	фотометрија*
9.	Одређивање садржаја калцијума и магнезијума	Ca: >0,2 mg/kg Mg: >0,05mg/kg	волуметрија*
10.	Одређивање садржаја бора	> 0,2 mg/kg	спектрофотометрија*
11.	Одређивање губитка жарењем	(0-100)%	SRPS EN 12879:2007 (гравиметрија)
12.	Одређивање садржаја анјона (флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, бромиди, ортофосфати, сулфати)	флуориди: (0,08 – 200) mg/kg хлориди, нитрити, нитрати, бромиди, сулфати: (0,4 – 1000) mg/kg ортофосфати: (0,8 – 2000) mg/kg	EPA 300.0:1993 (метода IC)
13.	Одређивање садржаја органохлорних пестицида: α-НСН, β- НСН, γ- НСН (линдан), δ- НСН, хептахлор, алдрин, trans-хлордан, α-ендосулфан,	> 0,03μg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3550C:2007 (метода GC/MS)

	cis-хлордан, 4,4'-DDE, диелдрин, ендрин, β-ендосулфан, 4,4'-DDD, ендрин алдехид, ендосулфан сулфат, 4,4'-DDT, ендрин кетон, метоксихлор		
14.	Одређивање садржаја органохлорних пестицида: (α-НСН, β-НСН, γ-НСН (линдан), δ-НСН, хептахлор, алдрин, trans-хлордан, α-ендосулфан, cisхлордан, 4,4'-DDE, диелдрин, ендрин, β-ендосулфан, 4,4'-DDD, ендрин алдехид, ендосулфан сулфат, 4,4'-DDT, ендрин кетон, метоксихлор	> 0,03μg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3546:2007 (метода GC/MS/MS)
15.	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB) (Aroclor 1260)	(0,2 – 10) mg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3550C:2007 (метода GC/MS)
16.	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB): 2,4,4'- Трихлоробифенил (PCB 28), 2,2',5,5' - Тетра хлоробифенил (PCB 52), 2,2',4,5,5' - Пента хлоробифенил (PCB 101), 2,3',4,4',5- Пента хлоробифенил (PCB 118), 2,2',3,4,4',5'- Хекса хлоробифенил (PCB 138), 2,2',4,4',5,5' - Хекса хлоробифенил (PCB 153), 2,2',3,4,4',5,5' - Хепта хлоробифенил (PCB 180)	> 0,01 mg/kg	EPA 8082:1996 EPA 3550C:2007 (метода GC/ECD)
17.	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB):	> 0,01 mg/kg	(метода GC/MS/MS)*

	2,4,4' - Трихлоробифенил (PCB 28); 2,2',5,5' - Тетра хлоробифенил (PCB 52); 2,2',4,5,5' - Пента хлоробифенил (PCB 101); 2,3',4,4',5- Пента хлоробифенил (PCB 118); 2,2',3,4,4',5' - Гекса хлоробифенил (PCB 138); 2,2',4,4',5,5' - Гекса хлоробифенил (PCB 153); 2,2',3,4,4',5,5' - Гепта хлоробифенил (PCB 180)		
18.	Одређивање садржаја фталата: диметил фталат, диетил фталат, диизобутил фталат, дибутил фталат, бис(2-метоксиетил) фталат, бис(4- метил-2- пентил)фталат, бис(2- етоксиетил)фталат, дипентил фталат, дихексил фталат, бензил бутил фталат, бис(2- пбутоксиетил)фталат, дициклохексил фталат, бис(2- етилхексил)фталат, ди-п-октил фталат, динонил фталат	> 0,03 mg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3550C:2007 (метода GC/ MS)
19.	Одређивање садржаја полициклических ароматичних угљоводоника (ПАХ): нафтаген, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бензо(а)антрацен, кризен, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, бензо(а)пирен, индено(1,2,3- c,d)пирен, дибензо(а,h)антрацен, бензо(g,h,i) перилен	> 0,02 mg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3550C:2007 (метода GC/MS)

20.	Одређивање садржаја фенола (фенол, 2-хлорофенол, 2-нитрофенол, 2,4-диметилфенол, 2,4-дихлорофенол, 4-хлоро-3-метилфенол, 2,4,6-трихлорофенол, 2,4-динитрофенол, 4-нитрофенол, 2-метил-4,6-динитрофенол, пентахлорофенол)	> 2 µg/kg	EPA 8270D:2007 EPA 3550C:2007 (метода GC/MS)
21.	Одређивање ароматичних угљоводоника (угљоводоника (бензен, толуен, ксилен (о, м, р), етилбензен, стирен)	> 1 µg/kg	EPA 8260C:2006 EPA 5021A:2003 (методом GC/MS/HSS)
22.	Одређивање угљоводоника нафтног порекла-опсег бензин (C ₆ – C ₁₀)	> 50 µg/kg	(методом GC/MS/HSS)*
23.	Одређивање угљоводоника нафтног порекла-опсег дизел (C ₁₀ – C ₂₈)	> 50 µg/kg	(метода GC/MS)*
24.	Одређивање минералних уља (C ₁₀ -C ₄₀)	(10 – 10000) mg/kg	(метода GC/MS)*
25.	Одређивање садржаја тешких метала	Cu (6-1000) mg/kg Fe (6-400000) mg/kg Ni (1-500) mg/kg Cd (0,4-500) mg/kg Cr (5-700) mg/kg Pb (8-1000) mg/kg Zn (5-2000) mg/kg Sb (1-50) mg/kg Mn (5-2000) mg/kg Hg (0,1-5000) mg/kg As (1-2000) mg/kg Al (6-2000) mg/kg B (0,1-500) mg/kg Co (1-500) mg/kg Mo (1-500) mg/kg V (5-1000) mg/kg	(метода MP-AES)*
26.	Одређивање лакоприступачног фосфора	(2,3–22,9) mg P ₂ O ₅ /100g	(екстракција натријум бикарбонатом) (спектрофотометрија)*

27.	Одређивање лакоприступачног фосфора	(2,3–22,9) mg P ₂ O ₅ /100g	(екстракција AL-методом) (спектрофотометрија)*
28.	Одређивање лакоприступачног калијума	(1 – 200) mg/kg	(метода MP-AES) (екстракција амонијум ацетатом)*
	Параметари (подземне воде)	Опсег	Референтни документ/метода
1.	Мерење електропроводљивости	(1-3000) µS/cm	EPA 120.1:1982 (електрохемија)
2.	Мерење pH-вредности	0-14	EPA 150.1:1982 (електрохемија)
3.	Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета	(0,4 - 20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007 (волуметрија)
4.	Одређивање садржаја бикарбоната	(24,4 - 1220) mg/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007 (волуметрија)
5.	Одређивање садржаја анјона (хлориди, нитрити, нитрати, сулфати, ортофосфати)	хлориди, нитрити, нитрати, сулфати: (0,04 – 100) mg/l, ортофосфати: (0,08 – 200) mg/l	(метода IC)*
6.	Одређивање садржаја калцијума и магнезијума	(1 – 1000) mg/l	(волуметрија)*
7.	Одређивање садржаја натријума	Na > 1mg/l	(AAS)*
8.	Одређивање садржаја калијума	K > 0,1 mg/l	(AAS)*
9.	Одређивање садржаја калцијума	Ca > 1mg/l	(AAS)*
10.	Одређивање садржаја магнезијума	Mg > 1mg/l	(AAS)*
Р.бр.	Предмет узорковања	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Земљиште	Узимање узорака земљишта за физичко-хемијска испитивања (поремећени узорци)	ISO 18400-104:2018 ISO 18400-202:2018 ISO 18400-205:2018 ISO 18400-203:2018 ISO 18400-101:2017 ISO 18400-102:2017

*- Референтни документ из обима акредитације

